

WORLD MITOCHONDRIA SOCIETY

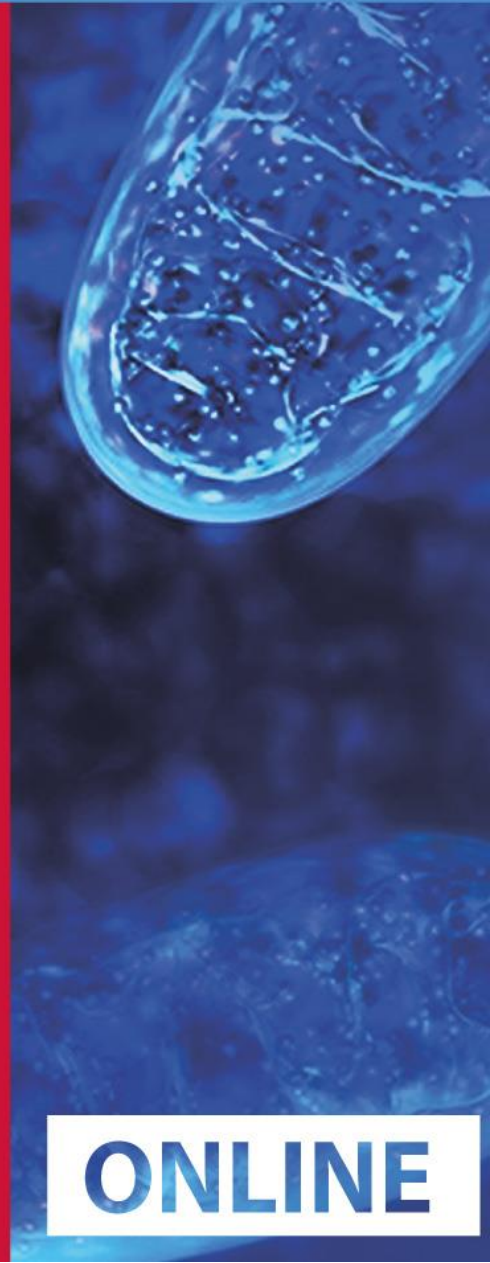
Comment Évaluer l'Activité Mitochondriale

De l'Initiation au
Perfectionnement...

Mardi 15 juin / Mardi 23 novembre



ONLINE



Comment Évaluer l'Activité Mitochondriale

Formation Mitochondrie 2021 – VisioConférence

Mardi 23 mars / Mardi 15 juin / Mardi 23 novembre

En partenariat avec la Société Mondiale sur la Mitochondrie (WMS), nous avons le plaisir de vous annoncer que trois journées de formation dédiées à l'évaluation de l'activité mitochondriale sont programmées en 2021.

Formations en Français: Mardi 23 mars / Mardi 15 juin / Mardi 23 novembre.

Formations en Anglais: Mardi 15 juin / Mardi 27 Octobre : <https://targeting-mitochondria.com/mitochondria-workshop/>

Ces formations sont complémentaires des journées de formations organisées sur l'évaluation des antioxydants et permettront d'avoir une vision claire et globale du métabolisme cellulaire et mitochondrial.

Parmi les thématiques abordées :

Comment évaluer et analyser les mitochondries en 2021

- *Études in vitro / vivo / ex vivo*
- *Quels sont les outils technologiques pour étudier et analyser les mitochondries*
- *Quels sont les marqueurs mitochondriaux à évaluer dans un contexte d'études médicales ?*
- *Signification & fonctionnalité de l'enzyme citrate synthase*
- *Comment analyser les chaînes respiratoires mitochondriales ?*
- *Comment étudier la mitophagie ?*

Nous allons préparer une annexe complète avec les protocoles relatifs aux évaluations mitochondriales, les méthodes et les techniques dont vous aurez besoin dans votre future étude sur les mitochondries :

- *Préparation du Décyubiquinone*
- *Dosage des complexes de la chaîne respiratoire : Homogénats*
- *Dosage des complexes de la chaîne respiratoire : Fibroblastes*
- *Préparation des tampons et réactifs pour le dosage des complexes de la chaîne respiratoire*
- *Analyse des complexes par Blue Native-PAGE*
- *Oxygraphie sur fibres perméabilisées*
- *Oxygraphie sur fibroblastes perméabilisés*
- *Préparation des tampons et réactifs pour l'oxygraphie de la chaîne respiratoire mitochondriale*

Cette journée de formation s'adresse à toute personne qui souhaite s'initier et se perfectionner dans le domaine de la mitochondrie, leurs rôles clés au sein de l'organisme, les outils d'analyses et les dernières innovations thérapeutiques.

Dans l'attente de vous rencontrer très prochainement, n'hésitez pas à nous contacter pour tout renseignement complémentaire.

Bien cordialement,



Dr. Naig Gueguen, PhD
Mitovasc Institute, Mitolab team,
INSERM 1083, CNRS 6215, CHU d'Angers
Angers, France

Email: mitochondria@targeting-mitochondria.com

Comment Évaluer l'Activité Mitochondriale

Formation Mitochondrie 2021 – VisioConférence

Programme

14h00 Accueil des participants et présentation de la formation

14h05 **Comment étudier et analyser les mitochondries en 2021**

- Études in vitro / Études in vivo / Études ex vivo
- Quels sont les outils technologiques pour étudier et analyser les mitochondries
- Quels sont les marqueurs mitochondriaux à évaluer dans un contexte d'études médicales ?
- Signification & fonctionnalité de l'enzyme citrate synthase
- Comment analyser les chaînes respiratoires mitochondriales

15h15 Pause

15h30 **Méthodes d'analyse de la fonction mitochondriale : Bioénergétique**

16h15 **Méthodes d'analyse des mitochondries : Biogenèse, dynamique et mitophagie**

17h00 **Diagnostic biochimique des maladies mitochondriales : Stratégies**

17h30 Présentation des cas pratiques

18h00 Discussion interactive

18h15 Conclusion et fin de la formation

Discussion sur l'annexe :

- Analyse des activités de complexes de la chaîne respiratoire, des tissus et des cellules : Protocoles détaillés, de la préparation des tampons et réactifs à la mesure enzymatique
- Préparation du Décylubiquinone
- Dosage des complexes de la chaîne respiratoire : Homogénats
- Dosage des complexes de la chaîne respiratoire : Fibroblastes
- Analyse des complexes par Blue Native-PAGE
- Oxygraphie sur fibres perméabilisées
- Oxygraphie sur fibroblastes perméabilisés
- Préparation des tampons et réactifs pour l'oxygraphie de la chaîne respiratoire mitochondriale

Information

- Tarif académique: **550€ HT**
- Tarif industriel : **895€ HT**

Pour vous inscrire, merci d'utiliser le formulaire en ligne disponible sur www.targeting-mitochondria.com/formation/

A qui s'adresse cette formation ?

Vous êtes médecin généraliste, généticien, chercheur en cancérologie, en neurosciences, en pédiatrie, ou sur les maladies métaboliques, directeur de recherche, ingénieur de recherche, assistant chercheur, ou bien chef d'entreprise ? Vous souhaitez vous initier et acquérir davantage de connaissances dans le domaine de la mitochondrie, leurs rôles clés au sein de l'organisme, les outils et méthodes d'analyses et les dernières innovations thérapeutiques.

Formation Continue - Accréditation

Cette journée s'inscrit dans le cadre de la formation continue organisée par Takayama.

Numéro de formation continue : 11 75 53593 75

Moyens Pédagogiques

Chaque participant recevra un compte-rendu détaillant chaque session et obtiendra les résumés et/ou les présentations power point des différentes interventions.

Commande Compte-rendu et Vidéo



Si vous ne pouvez pas participer, vous pouvez commander :

- le compte-rendu
- la Vidéo de la totalité de la journée est disponible [en cliquant ici](#).

Annexes : Protocoles

- Préparation du Décylubiquinone
- Dosage des complexes de la chaîne respiratoire : Homogénats
- Dosage des complexes de la chaîne respiratoire : Fibroblastes
- Préparation des tampons et réactifs pour le dosage des complexes de la chaîne respiratoire
- Analyse des complexes par Blue Native-PAGE
- Oxygraphie sur fibres perméabilisées
- Oxygraphie sur fibroblastes perméabilisés
- Préparation des tampons et réactifs pour l'oxygraphie de la chaîne respiratoire mitochondriale

www.targeting-mitochondria.com/formation/